

Title (en)
Flexible profile

Title (de)
Flexibles Profil

Title (fr)
Profilé flexible

Publication
EP 1715115 A2 20061025 (DE)

Application
EP 06008075 A 20060419

Priority
DE 202005006462 U 20050422

Abstract (en)
The section has a connecting unit (16) joined with adjacent components (12, 14) via bent-edges, where one bent-edge is flush with other bent-edge when the section is aligned lengthwise. A connecting unit (30) connects the components and is directly fixed in a strap opposite to the components. The section is produced as a single sheet metal component from a band-shaped semi finished product. An independent claim is also included for a load carrying system comprising a flexible section.

Abstract (de)
Ein flexibles Profil (10) besteht aus mehreren aufeinanderfolgenden Gliedern (12, 14), die über Verbindungsbereiche miteinander gekoppelt sind. Zur Vermeidung einer allzu großen Flexibilität ohne den Nachteil eingeschränkter Formgebungsmöglichkeiten, wird vorgeschlagen, benachbarte Glieder (12, 14) über ein Verbindungselement (16) zu verbinden, das über eine erste Biegekante (32) mit einem benachbarten Glied (12) und über eine zweite, mit der ersten Biegekante (32) wenigstens im linear ausgerichteten Zustand des Profils fluchtende Biegekante (34) mit dem anderen benachbarten Glied (14) verbunden ist. Die beiden Biegekanten (32, 34) sind in Längsrichtung des Profils ausgerichtet und das Verbindungselement (16) weist eine zu den vorgenannten Biegekanten (32, 34) senkrecht ausgerichtete dritte Biegekante (36) auf. Das flexible Profil eignet sich für den Innenausbau, beispielsweise zum Aufbau von Trennwänden und Kabelkanälen.

IPC 8 full level
E04B 1/61 (2006.01); **E04B 2/74** (2006.01); **E04B 2/82** (2006.01); **E04B 9/06** (2006.01); **E04C 1/00** (2006.01); **E04C 3/00** (2006.01); **E04C 3/07** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 2/7457 (2013.01); **E04B 9/061** (2013.01); **E04C 3/005** (2013.01); **E04C 3/07** (2013.01); **E04B 2002/7481** (2013.01); **E04C 2003/0473** (2013.01)

Cited by
EP2163699A3; US11015347B2; EP2309070A1; WO2011015372A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
DE 202005006462 U1 20050901; DK 1715115 T3 20180917; EP 1715115 A2 20061025; EP 1715115 A3 20130109; EP 1715115 B1 20180620; ES 2686070 T3 20181016

DOCDB simple family (application)
DE 202005006462 U 20050422; DK 06008075 T 20060419; EP 06008075 A 20060419; ES 06008075 T 20060419